

ANT1m	ATGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	80
ANT2m	ATGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	80
ANT3m	ATGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	80
ANT1m	GCCCATGCGACCGCTCAAGCTGGCTCCGCGGACCTCCACCAAGCTGATCAAGCTGAGCTACGTAAGGGA	16
ANT2m	GCCCATGCGACCGCTCAAGCTGGCTCCGCGGACCTCCACCAAGCTGATCAAGCTGAGCTACGTAAGGGA	16
ANT3m	TGCGATGCGACCGCTCAAGCTGGCTCCGCGGACCTCCACCAAGCTGATCAAGCTGAGCTACGTAAGGGA	16
ANT1m	TCAATTCGCGGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	24
ANT2m	TGATGCGACCTGGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	24
ANT3m	TGCGATGCGACCTGGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	24
ANT1m	TACTTCCCGCAACCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	32
ANT2m	TACTTCCCGCAACCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	32
ANT3m	TACTTCCCGCAACCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	32
ANT1m	CGCGTCTGGCGTACTTTCGCTGGTAACTGGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	40
ANT2m	CGCGTCTGGCGTACTTTCGCTGGTAACTGGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	40
ANT3m	CGCGTCTGGCGTACTTTCGCTGGTAACTGGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	40
ANT1m	TGGTTTCCGGCGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	47
ANT2m	TGATTTCCGGTACCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	46
ANT3m	TGGTTTCCGGCGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	46
ANT1m	TTGCTGAGCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	55
ANT2m	CTGGTACAGCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	56
ANT3m	CTGGTACAGCTTCAAGCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	56
ANT1m	TGACCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	63
ANT2m	CAGCGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	64
ANT3m	CAGCGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	64
ANT1m	GGATGCTGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	71
ANT2m	GGATGCTGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	72
ANT3m	GGATGCTGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG	72
ANT1m	CAGCGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	79
ANT2m	CAGCGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	80
ANT3m	CAGCGCGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	80
ANT1m	CAAGCCCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	87
ANT2m	CAAGCCCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	88
ANT3m	CAAGCCCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	88
ANT1m	TGATGCGACCTGGCTTAAATGCCGCGGCTTGCTGCGGACCGGTAACTGGCCACGGTCTACGGG	95
ANT2m	TGAGGAGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	95
ANT3m	TGAGGAGCTTCAACCCGGCCTTCAGCCCTTAAACCCCTTCCGGGCCCCCGGTTCTCCACGCGCGCGGC	95

Figure 1

NT1p	<u>M</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>O</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>A</u> <u>E</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT2p	<u>M</u> <u>T</u> <u>D</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>O</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT3p	<u>M</u> <u>T</u> <u>E</u> <u>C</u> <u>A</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>O</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT1p	<u>Y</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT2p	<u>Y</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT3p	<u>Y</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>M</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT1p	<u>G</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>H</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>-</u> <u>A</u>	149
NT2p	<u>G</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>-</u> <u>A</u>	150
NT3p	<u>G</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>H</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>I</u>	150
NT1p	<u>G</u> <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>T</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>G</u>	199
NT2p	<u>G</u> <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>G</u>	200
NT3p	<u>G</u> <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>M</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>G</u>	200
ANT1p	<u>M</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>M</u>	249
ANT2p	<u>M</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>Q</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>M</u>	250
ANT3p	<u>M</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>Q</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>M</u>	250
ANT1p	<u>Y</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	298
ANT2p	<u>Y</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	299
ANT3p	<u>Y</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	299

Figure 2

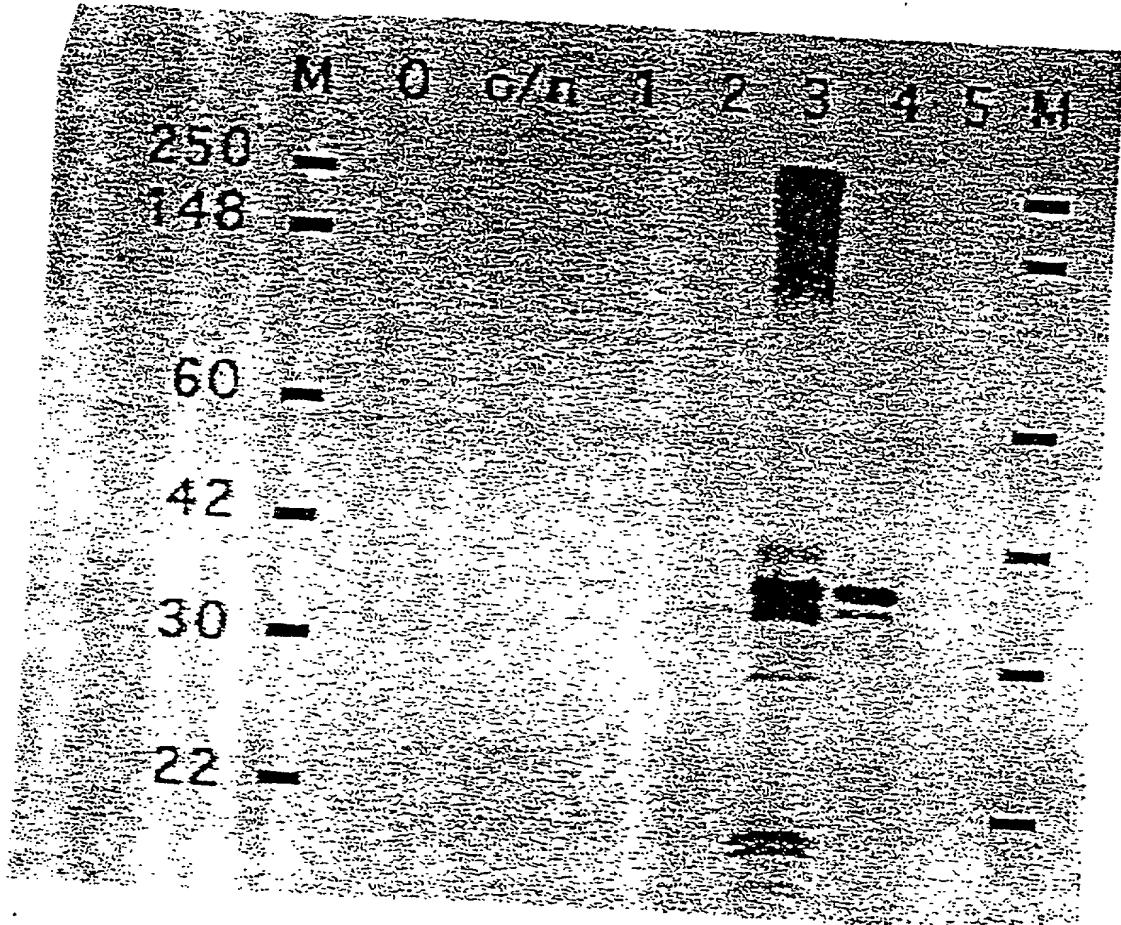


Figure 3

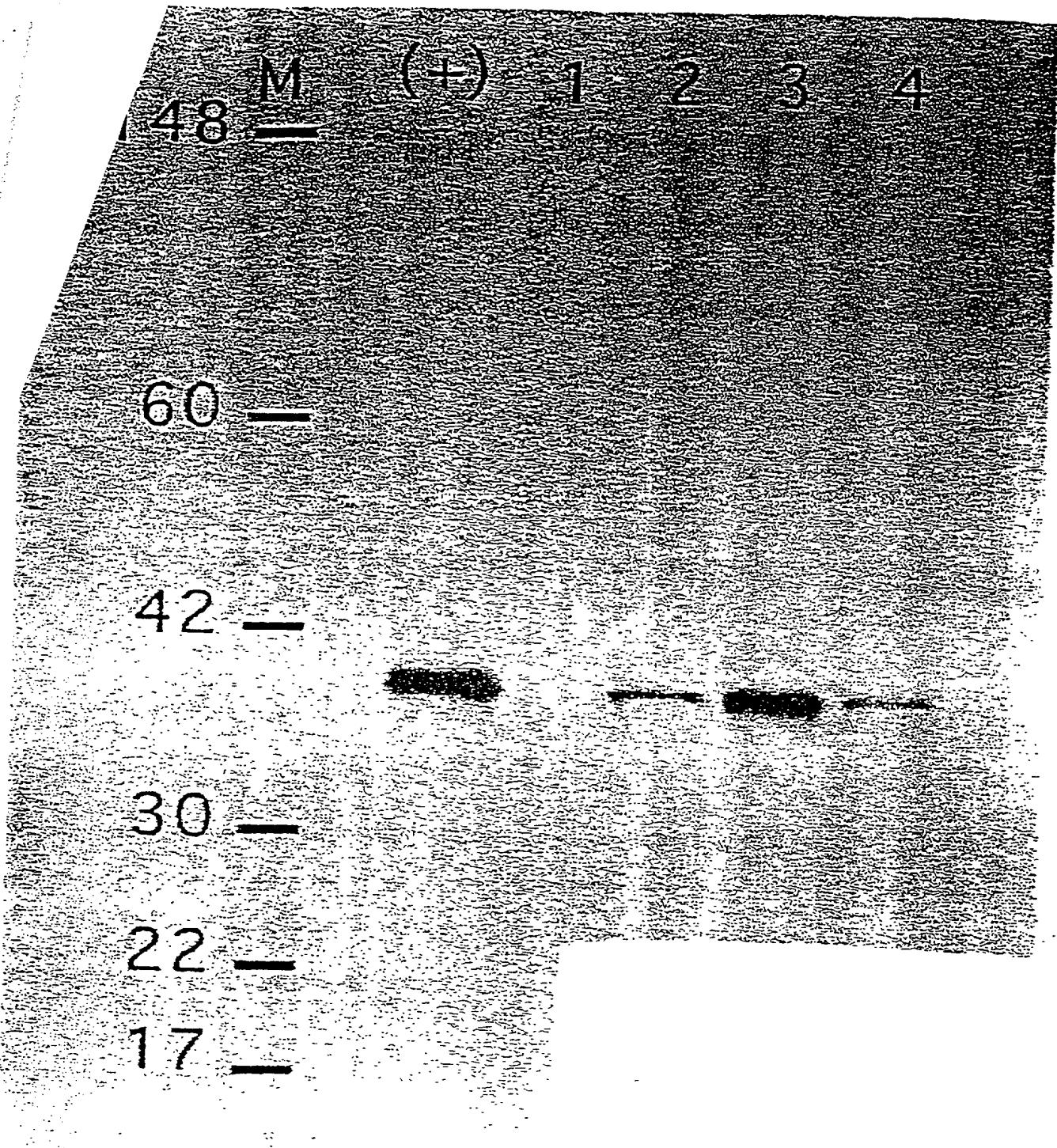


Figure 4

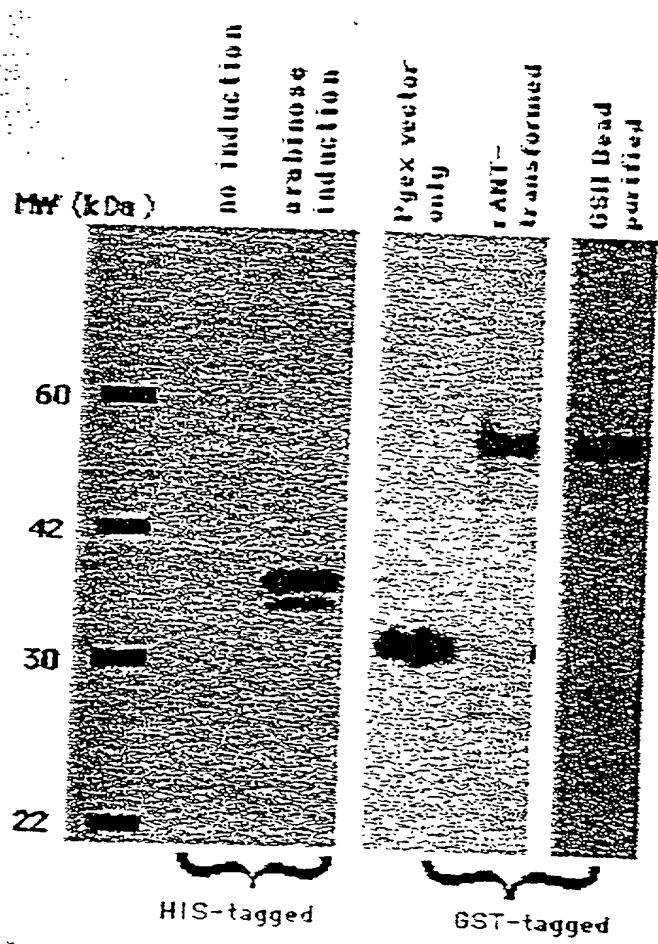


Figure 5

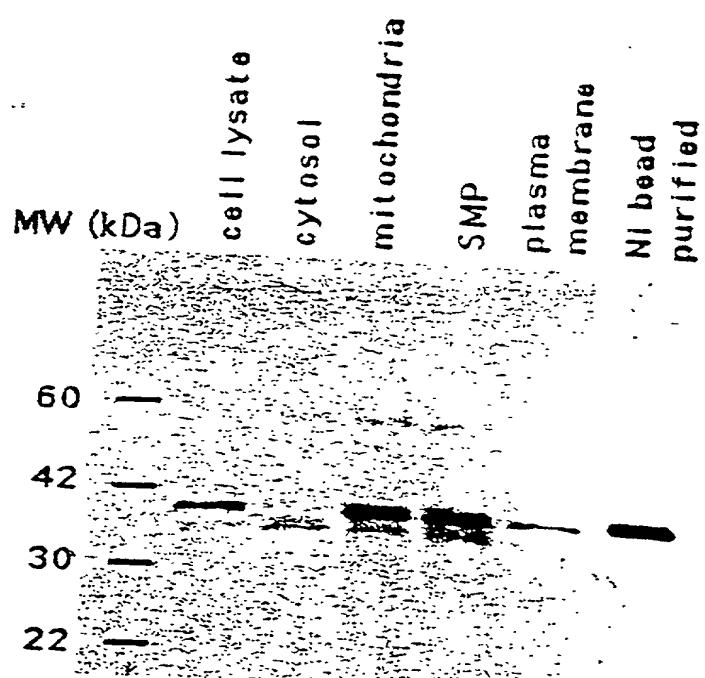


Figure 6

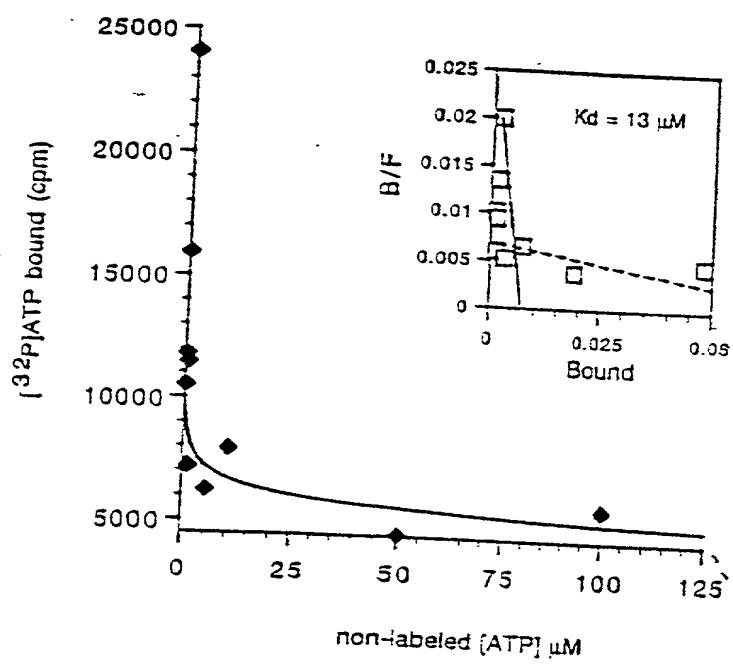


Figure 7

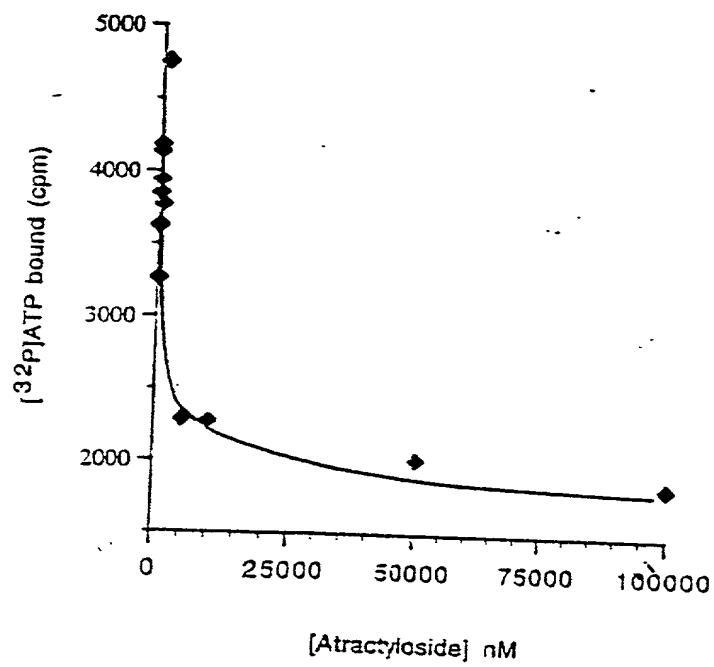


Figure 8

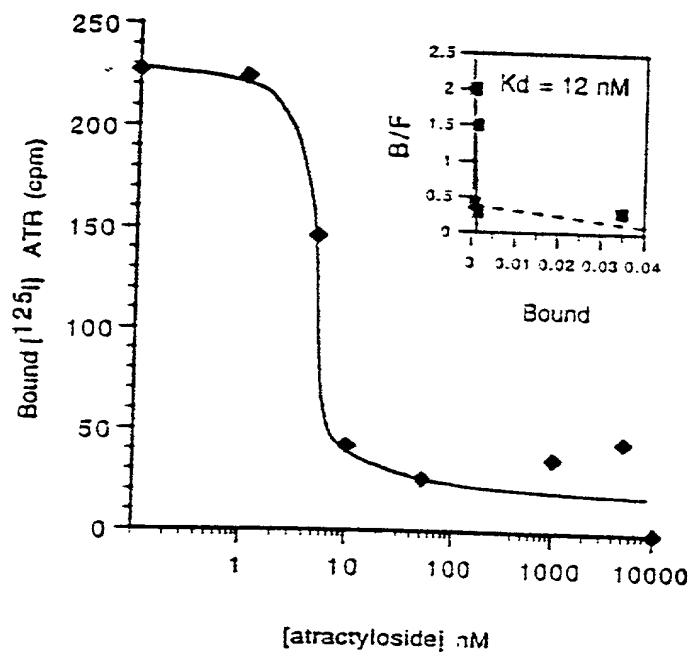


Figure 9



Figure 10

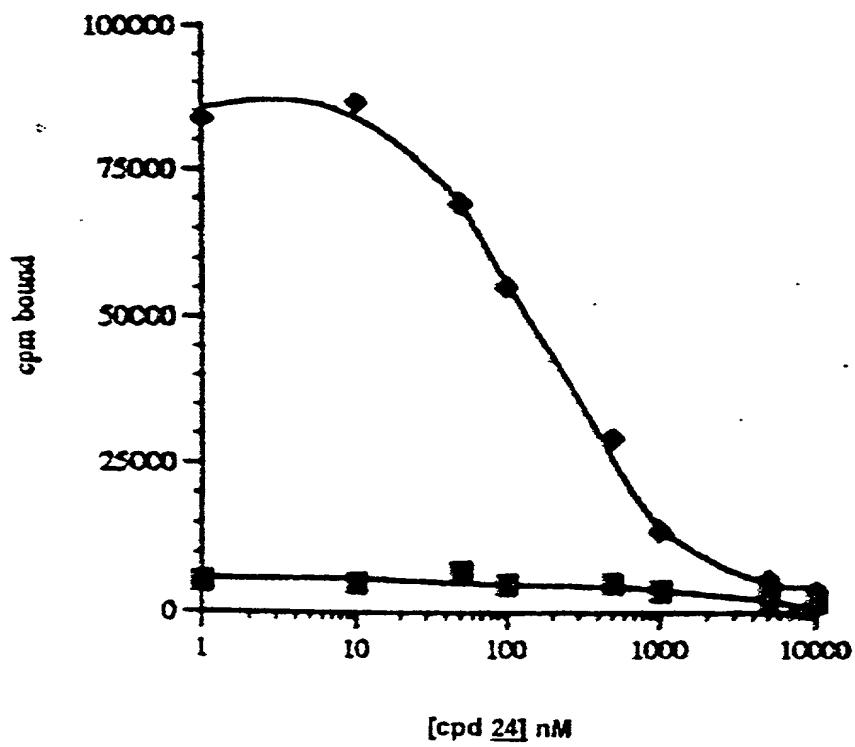


Figure 11

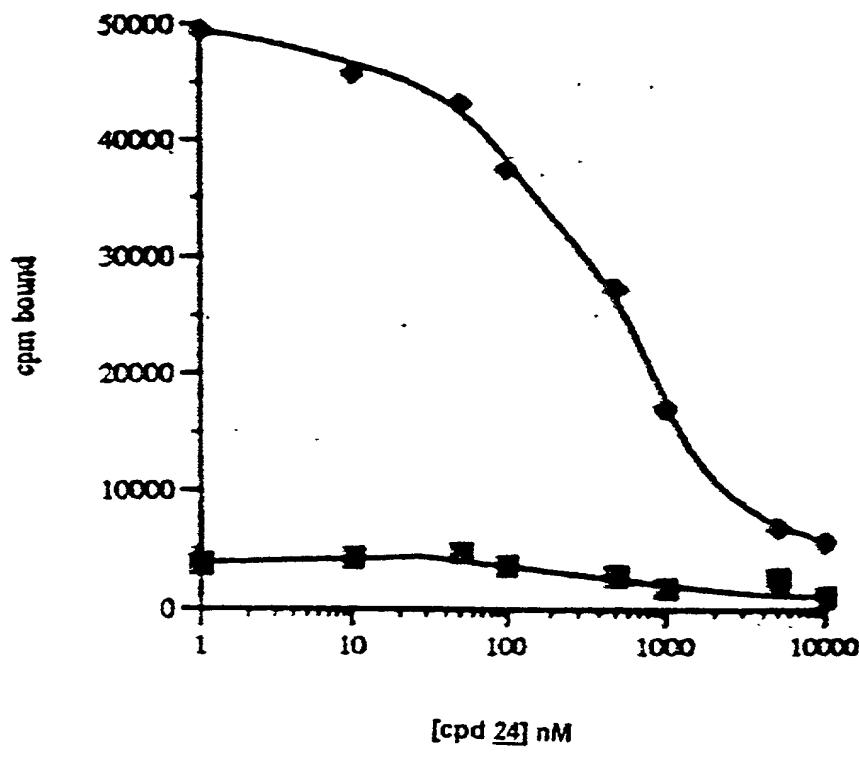


Figure 12

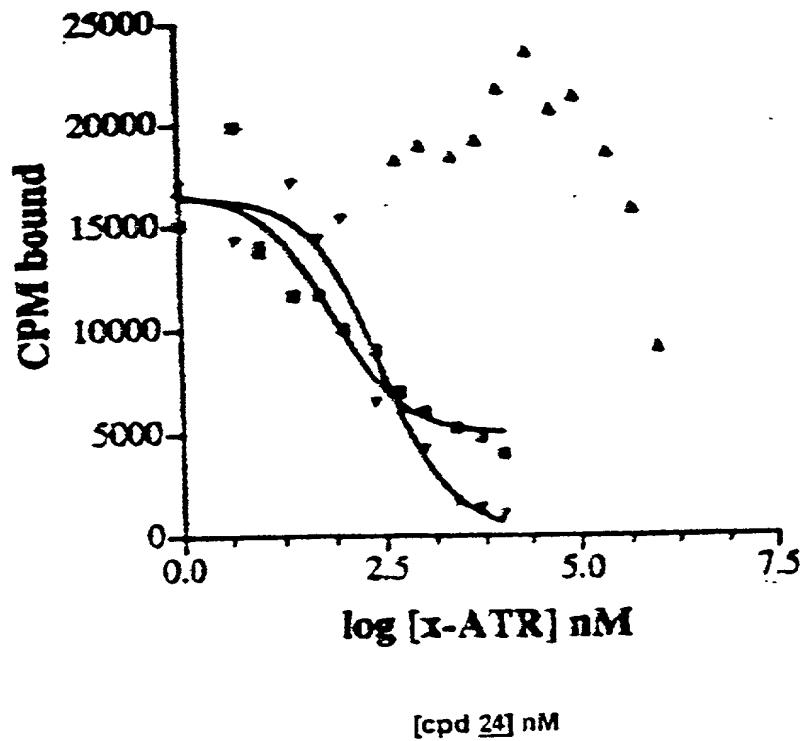


Figure 13

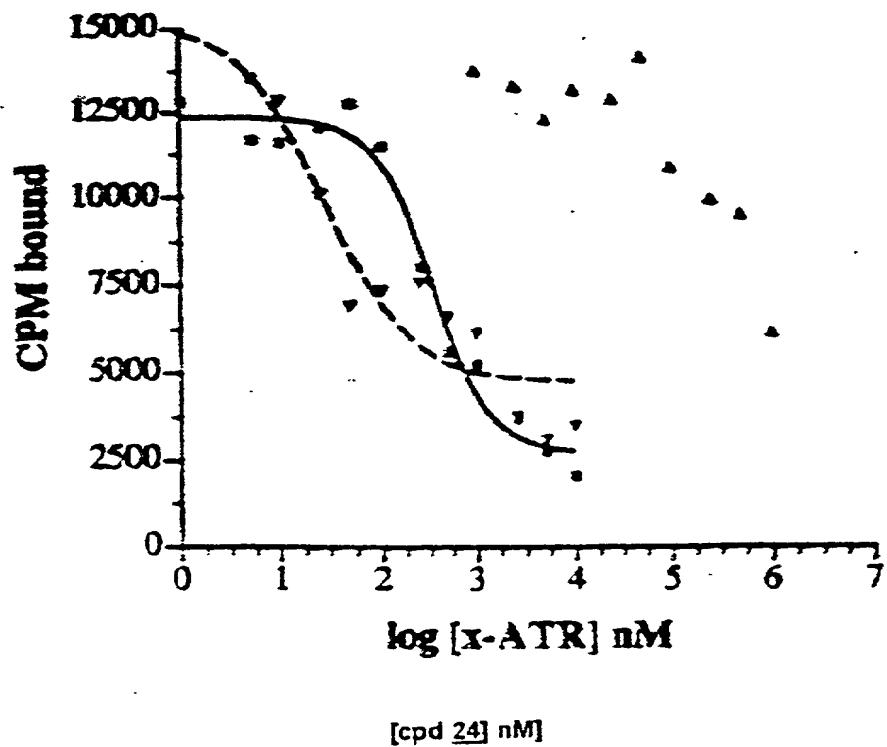


Figure 14

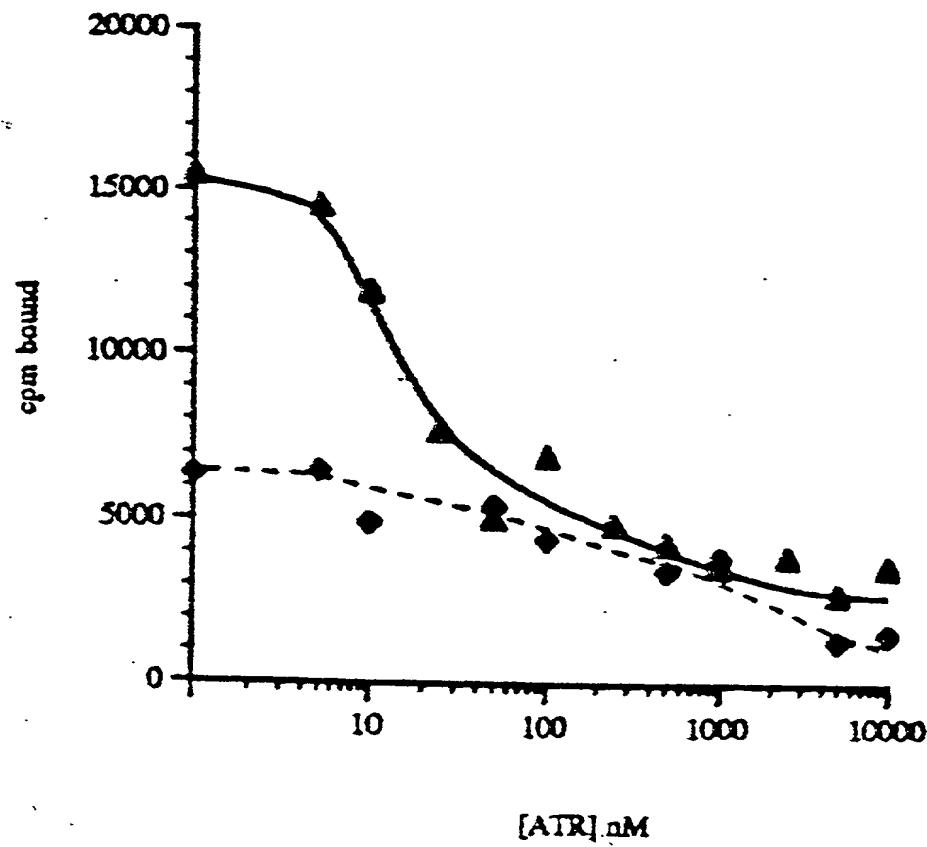


Figure 15

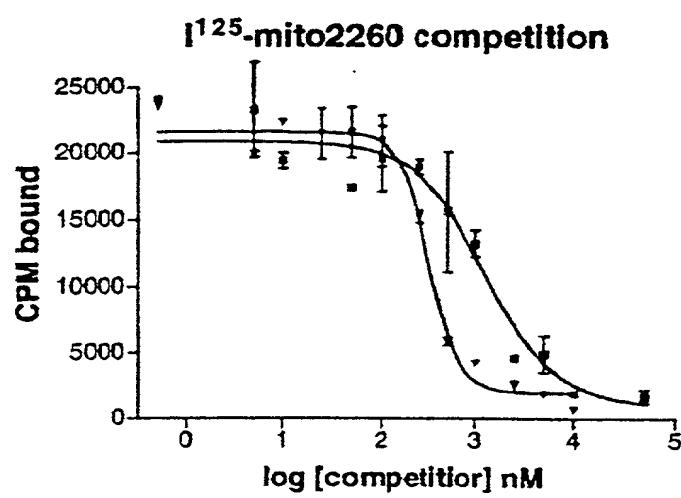


Figure 16

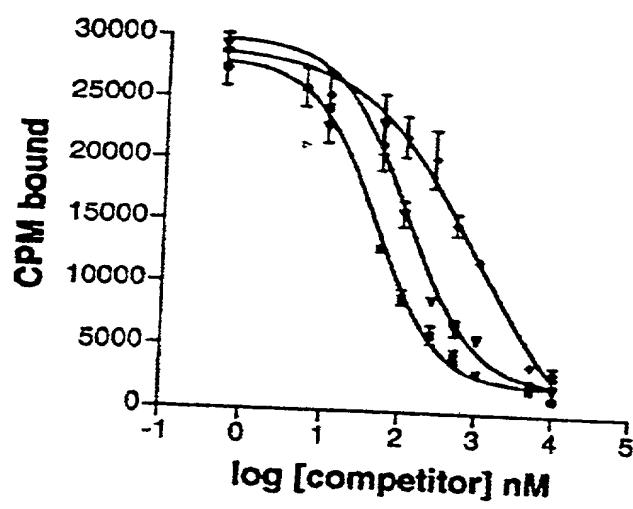


Figure 17

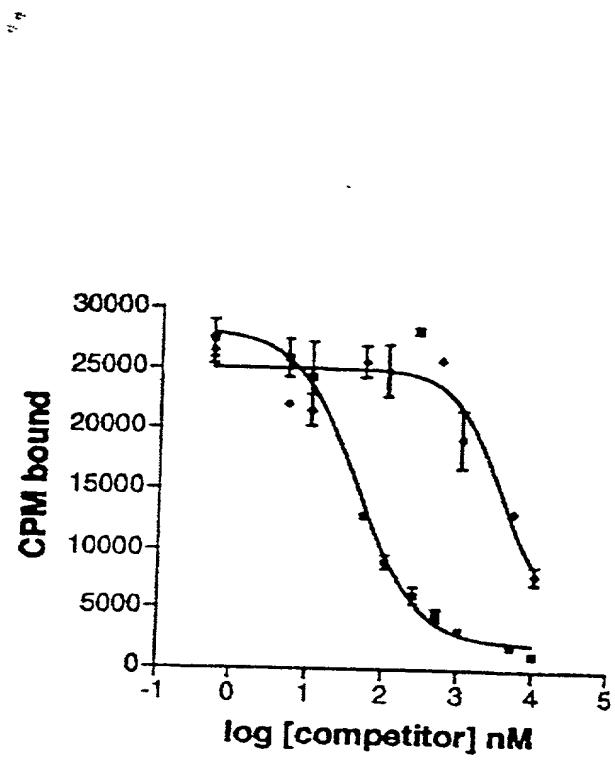


Figure 18

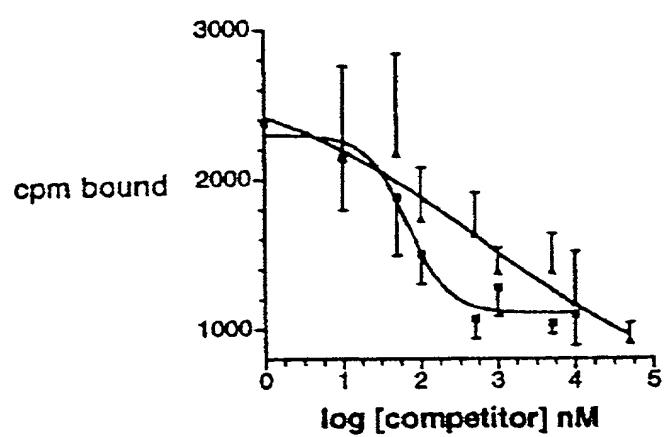


Figure 19